



# Documentos *autoarchivados* en el repositorio temático E-LIS en España (2003-2009)

Julio Alonso Arévalo  
[alar@usal.es](mailto:alar@usal.es)

Helena Martín Rodero  
[helena@usal.es](mailto:helena@usal.es)

Universidad de Salamanca



## Archivos abiertos y **visibilidad científica**

- La denominada **ruta verde** -autoarchivo por parte de los propios autores- se ha consolidado como la **principal impulsora del movimiento para el acceso abierto** a la información científica.
- Los **autores son los principales beneficiarios**, en términos de visibilidad, de depositar los trabajos de investigación en repositorios en acceso abierto.
- El **acceso abierto incrementa el impacto** debido a que un mayor número de científicos pueden consultar el documento, y consecuentemente serán más leídos y citados por otros autores.
- El impacto de la visibilidad de los artículos depositados en OA es **difícilmente cuantificable** ya que varía de una disciplina a otra.



# Archivos abiertos y visibilidad científica

## Statistics

[Estrategias y modelos para enseñar a usar la información](#)

For this eprint: [Past four weeks](#) [This year](#) [Last year](#) [All years](#)

Abstract views and document downloads

	Abstracts	Downloads
Views	8479	31225

Views by country (derived from IP address of query) for all years

Country	Abstracts	Downloads
United_States	2123	8803
? unknown	1272	6872
Spain	1918	5659
Mexico	757	2669
Argentina	491	1560
Venezuela	215	937
Colombia	243	905
Chile	313	766
Peru	178	600
Europe	86	301
Puerto Rico	65	254
Ecuador	34	208
Cuba	66	149
Brazil	68	148
Costa Rica	50	138
Bolivia	29	118
Guatemala	25	118
Portugal	70	111
Uruguay	36	99

Se ha estimado que la relación entre el número de descargas y las citas recibidas por los documentos oscila **entre 0,54 y el 0,11% citas respecto al número de descargas.**



Sin embargo **tan sólo un 10%** de los autores tiene al menos un artículo en OA.

# E-LIS

## Eprints in Library and Information Science

• E-LIS es uno los proyectos que ha tenido mayor repercusión en el ámbito profesional, tanto nacional como internacional, durante los últimos años.

• Cooperación de editores de 45 países de todo el mundo participan voluntariamente en la construcción y difusión del proyecto.

WEBOMETRICS RANK		
VISIBILITY (external inlinks) 50%	SIZE (web pages)	20%
	RICH FILES	15%
	SCHOLAR	15%

PageRank



8/10



E-prints in Library and Information Science

Ranking Web of World Repositories						
July 09						
Top 400 Repositories						
First   Previous   Next   Last   Repositories 1 to 50 of 400						
WORLD RANK	REPOSITORY	COUNTRY	SIZE	VISIBILITY	RICH FILES	SCHOLAR
1	Social Science Research Network	USA	3	3	1	5
2	Arxiv.org e-Print Archive	USA	4	1	69	4
3	Hal CHRS	FR	10	9	2	9
4	PubMed Central	USA	2	2	468	2
5	Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique Archive Ouverte	FR	19	8	3	15
6	Smithsonian/NASA Astrophysics Data System	USA	9	4	539	1
7	CiteSeerX	USA	6	11	11	3
8	Research Papers in Economics		1	7	218	6
9	Universitat Politècnica de Catalunya UPCCommons	ES	24	10	43	24
10	Igitur Archive Universiteit Utrecht	NL	60	81	4	30
11	University of Illinois at Urbana Champaign Ideals	USA	29	82	5	66
12	University of California eScholarship Repository	USA	48	17	81	13
13	Technical University of Denmark Online Research Database in Technology	DK	45	5	365	323
14	King Fahd University of Petroleum and Minerals ePrints	SA	67	32	17	28
15	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne Infoscience	CH	7	16	101	122
16	MIT Dspace	USA	15	89	8	10
17	National Library of Finland Dspace Services	FI	38	43	20	19
18	Agecon Search Research in Agricultural and Applied Economics	USA	46	99	6	17
19	CERN Document Server	CH	14	34	137	12
20	National Taiwan University Repository	TW	11	28	111	64
21	University of Southampton ePrints	GB	32	40	75	16
22	Universität Stuttgart elektronische Hochschulschriften	DE	136	13	38	215
23	Universitat Autònoma de Barcelona Dipòsit Digital de Documents	ES	31	21	59	167
24	Kyoto University Research Information Repository	JP	23	35	55	49
25	Universidade do Minho Repositorium	PT	39	29	89	40
26	Tufts University Perseus Digital Library	USA	5	6	408	525
27	Reseau des Bibliothèques de Suisse Occidentale Bibliothèque Numérique	CH	20	23	92	139
28	Dissertations of the University of Groningen	NL	42	58	12	87
29	E LIS: Research in Computing and Library and Information Science		255	14	128	53
30	University of Saint Gallen Forschungsplattform Alexandria	CH	13	33	53	171
31	Georgia Tech's Institutional Repository	USA	30	60	21	20
32	Goteborg University Open Archive	SE	74	24	112	104
33	Ohio State University Knowledge Bank	USA	37	103	9	29
34	University of Queensland Espace	AU	21	62	77	22

# Metodología

## BÚSQUEDA AVANZADA

La recogida de los metadatos permite obtener, por cada una de las entradas, datos que podemos cruzar para analizar y contrastar la situación de los depósitos efectuados en E-LIS España relativos a :

- Tipo de documentos
- Publicados / No publicados
- Categorías
- Series temporales....



eprints.rcils.org

E-prints in Library  
and Information Science

A screenshot of the 'Advanced Search' form. At the top, it says 'Advanced Search' and 'Don't panic! Just leave the fields you don't want to search blank. Click here for a simple search.' Below this are two buttons: 'Search' and 'Reset the form'. The form is divided into several sections: 'Full Text', 'Title', 'Creators Name', 'Editors Name', 'Abstract', and 'Keywords', each with a dropdown menu set to 'all of'. Below these is a 'Subjects' section with a list of subjects (BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, C, CA) and a dropdown menu set to 'All of these'. The 'Item Type' section has two columns of checkboxes for various document types like Preprint, Book, Book Chapter, Bibliography, Guide/Manual, Tutorial, Library Instructional Material, Conference Proceedings, Conference Paper, Conference Poster, Presentation, Project/Business Plan, Report, Departmental Technical Report, Technical Report, Journal Article (On-line/Unpaginated), Journal Article (Print/Paginated), Review, Newspaper/Magazine Article, In Collection, and Dataset. The 'Country' section has a list of countries (AFRICA, Algeria, Angola, Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cameroon, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Comoros) and a dropdown menu set to 'All of these'. The 'Language' section has two columns of checkboxes for various languages (Afrikaans, Basque, Bosnian, Bulgarian, Catalan, Chinese, Croatian, Czech, Danish, Dutch, English, French, German, Greek, Hungarian, Indonesian, Italian, Kannada, Malay, Malayalam, Maori, Marathi, Nepali, Norwegian, Persian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Serbian, Sinhala, Slovak, Slovenian, Spanish, Swedish, Turkish, Ukrainian). The 'Status' section has three checkboxes: Unpublished, In Press, and Published.



# Metodología

## Metadata

- HTML Citation
- ASCII Citation
- Full Metadata
- OpenURL ContextObject
- EndNote
- BibTeX
- OpenURL ContextObject in Span
- MODS
- DIDL
- EP3 XML
- ISO Citation
- Dublin Core
- Reference Manager
- Eprints Application Profile
- Simple Metadata
- Refer
- METS

- ✓ A través de los **metadatos que recoge E-LIS** es relativamente fácil realizar un estudio por países, extrayendo los datos relativos a los mismos, en este caso concreto España, y exportarlos hasta en 17 formatos diferentes
- ✓ Importarlo a **EndNoteX2 (RIS)**
- ✓ **Cohesión y etiquetado de datos.**  
Control de autoridades, etiquetado por comunidades, filiación ...
- ✓ **Cruce de datos**, elaboración de tablas
- ✓ **Interpretación de resultados**

# Metodología

**Periodo** Enero 2003-Junio 2009

Para realizar este estudio hemos recopilado los datos de todos los autores que han depositado sus metadatos **señalando como país de origen *Spain***



*Hemos obtenido 1845 documentos depositados hasta julio de 2009; a partir de estos datos hemos procedido a **etiquetar los autores por su región** o provincia de origen con ayuda de otras bases de datos (Directorio EXIT)*

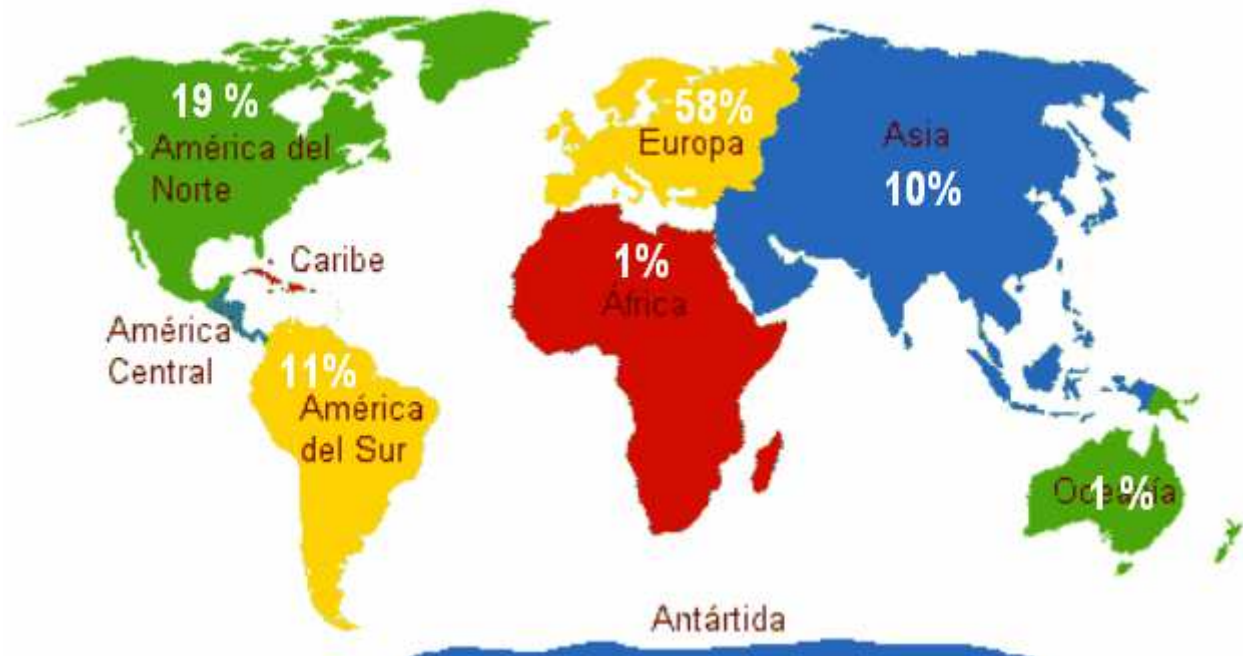


[eprints.rclis.org](http://eprints.rclis.org)

E-prints in Library  
and Information Science

# Depósitos

CONTINENTE	Depósitos
África	64
América norte	1842
América Sur	1033
Asia	981
Europa	5668
Oceanía	79





# E-LIS en España



## Depósitos por países

- La **contribución española ha sido decisiva desde el principio**, pues varios de los miembros del equipo de E-LIS estaban en el proyecto inicial.
- Nuestro país es el que más documentos ha depositado en E-LIS** con 1885 depósitos, seguido por Italia también con una importante presencia, 1025 depósitos y Estados Unidos con 550.



Países	Depósitos	
España	1885	
Italia	1025	
Estados Unidos	550	
India	540	
Cuba	532	
Grecia	390	
Reino Unido	377	
Turquía	333	
Argentina	324	
Alemania	309	
Brasil	259	
Serbia/Montenegro	238	
Austria	237	
Canadá	208	
Colombia	164	
Polonia	135	
China	117	
Perú	107	
Suiza	100	



eprints.rclis.org

E-prints in Library  
and Information Science

# E-LIS en España

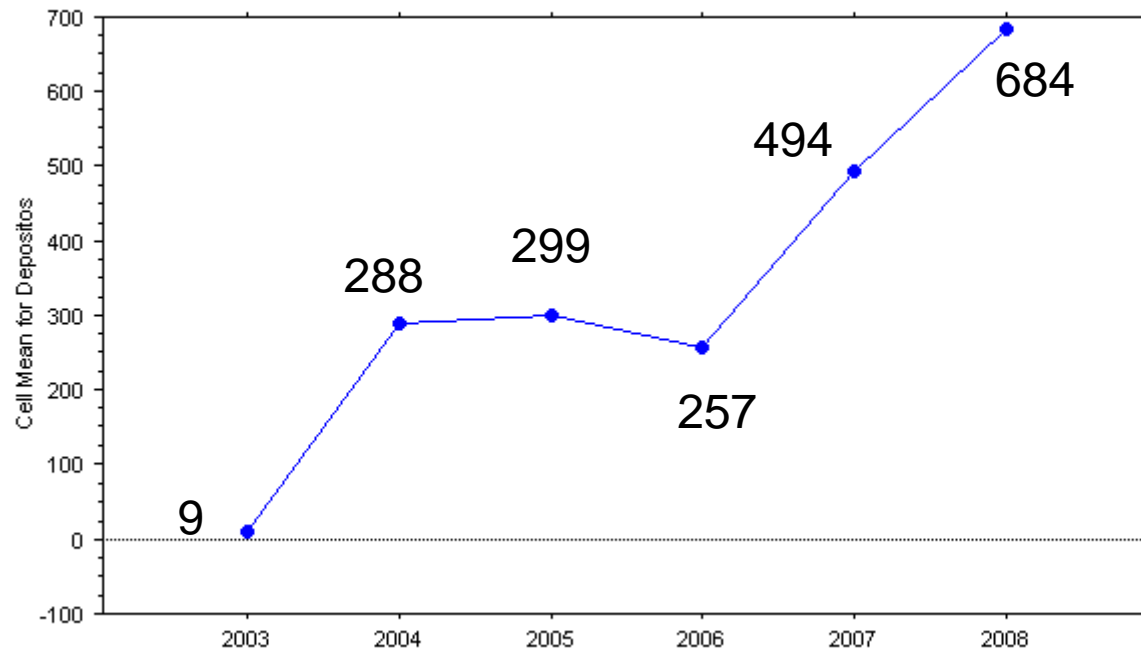


Comunidad	Depósitos
Cataluña	500
Madrid	374
Valencia	355
Andalucía	222
Murcia	157
Castilla y León	102
Aragón	51
Galicia	35
Extremadura	31
Resto	19
<b>Total</b>	<b>1846</b>

# E-LIS en España

- Incremento del número de registros relacionados con las **regiones o provincias que tienen centros de enseñanza de ByD**.
- Es significativo el caso de las **revistas**, que a través de un convenio de E-LIS con los propios editores, depositan la publicación completa
  - *Métodos de Información (MEI)* (Desaparecida)
  - Anales de Documentación
  - Boletín de la Asociación Andaluza de Bibliotecarios

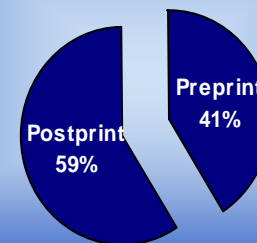
# Depósitos por Año en España



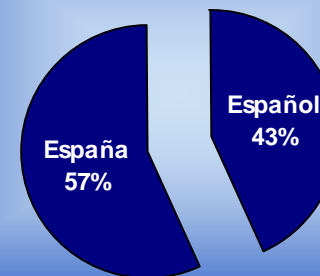
# E-LIS en España

- **Periodo** Enero 2003-Junio 2009
- **Total** de documentos: 1846
- **Preprints** 759 – **Postprint** 1087
- Total en **Español** 3244.

Postprint y preprint



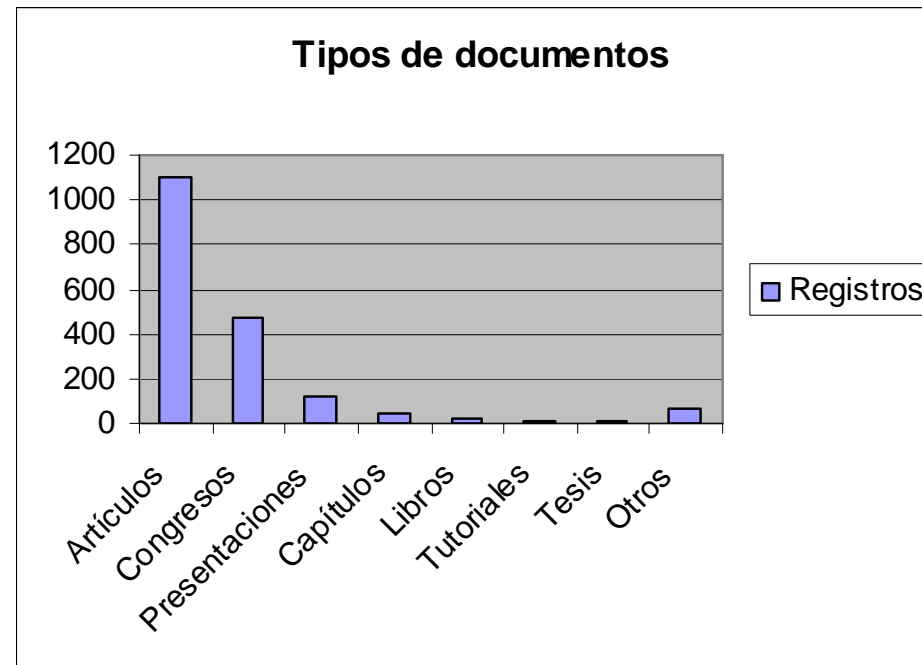
España y Español





# E-LIS en España

## Tipos de documento

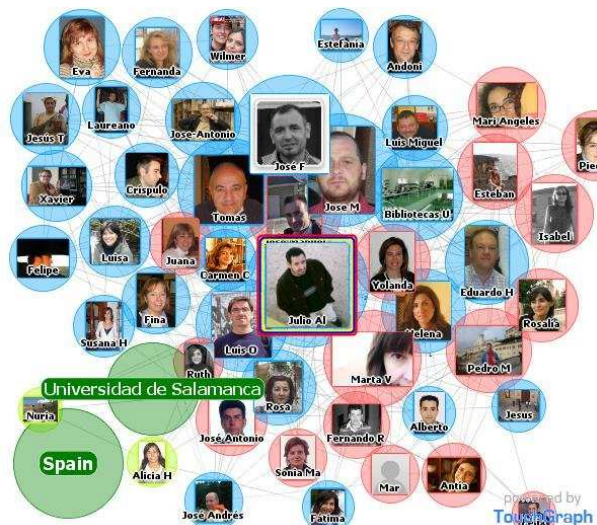


# Autores por documento

<b>Autores españoles con presencia en E-LIS</b>	<b>1435</b>
<b>Número total de artículos</b>	<b>1845</b>
<b>Media autor por documento</b>	<b>1, 2</b>



# Autores con más depósitos



• Moya-Anegón, Félix	43
• Martínez Usero, José Angel	37
• Peset, Fernanda	36
• Delgado-Lopez-Cozar, Emilio	34
• Vives-Gràcia, Josep	32
• Subirats Coll, Imma	32
• Aguillo, Isidro F.	31
• Serra Serra, Jordi	31
• Currás, Emilia	29
• Baiget, Tomas	30
• Jimenez-Contreras, Evaristo	31
• Alonso Arévalo, Julio	28
• Ontalba-Ruipérez, José-Antonio	24
• Guallar, Javier	24
• Tramullas, Jesús	26

# Tendencias Categorías JITA

## España

H. Information sources, supports, channels.	571
B. Information use and sociology of information.	512
D. Libraries as physical collections.	414
L. Information technology and library technology.	386
I. Information treatment for information services	354
G. Industry, profession and education.	204
C. Users, literacy and reading.	181
F. Management.	170
J. Technical services in libraries, archives, museum.	141
A. Theoretical and general aspects of libraries	108
E. Publishing and legal issues.	105
K. Housing technologies.	19

## Internacional

H. Information sources, supports, channels.	2722
B. Information use and sociology of information.	2711
L. Information technology and library technology.	1869
I. Information treatment for information services	1673
D. Libraries as physical collections	1588
A. Theoretical and general aspects of libraries.	1055
E. Publishing and legal issues.	927
F. Management.	917
J. Technical services in libraries, archives, museum.	894
C. Users, literacy and reading	880
G. Industry, profession and education.	847
K. Housing technologies.	88

# MATERIAS

**Materias asignadas por  
los propios autores**

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	334
ESPAÑA	282
GESTIÓN	275
PROFESIONALES	265
RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN	259
RECURSOS ELECTRÓNICOS	222
FORMACIÓN/APRENDIZAJE	217
USUARIOS	201
BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS	199
ACCESO ABIERTO	175
SERVICIOS DE INFORMACIÓN	153
EVALUACIÓN	143
INVESTIGACIÓN	122
BIBLIOTECAS PÚBLICAS	119
MEDICINA	116
BIBLIOMETRÍA	91
INDIZACIÓN	87
WEB 2.0	67
BIBLIOTECONOMÍA/DOCUMENTACIÓN	64
PROPIEDAD INTELECTUAL	36
SOFTWARE LIBRE	31



## Statistics

Abstract views and document downloads by country (derived from IP address of query)

Last update : 20-9-2009

Country	Abstracts	Downloads
United_States	2531422	1736218
? unknown	1148134	806264
Spain	524600	445029
Mexico	273262	274629
Italy	177946	176542
Brazil	140869	167075
Colombia	105534	105313
Australia	157806	104271
Argentina	113315	100976
Europe	110506	94977
United_Kingdom	51168	89079
Venezuela	80082	78562
Germany	80400	75145
India	83990	72844
Indonesia	45385	71773
Chile	64989	71003
Peru	64586	69424
Turkey	68525	57208
Japan	64698	54043
China	42874	42392
Poland	42021	38532
Greece	45488	34497
Canada	50903	32346
Portugal	27183	28390
Switzerland	29536	23307
Ecuador	19590	19222
Russian Federation	27367	18491
France	30622	18428

Consultas y descargas  
por países

# Documentos más descargados de E-LIS

Nº	Artículo	País	Descargas
1	Directorio de consultores, recursos y sitios de Internet relacionados con bibliotecas mexicanas	México	72595
2	La metodología de elaboración de proyectos como una herramienta para el desarrollo cultural	Chile	43349
3	Guía práctica para el uso de las fuentes generales de información impresas y electrónicas	Chile	41022
4	Una introducción a las metodologías de investigación cualitativa aplicadas a la bibliotecología	México	36434
5	Estrategias y modelos para enseñar a usar la información	España	31225
6	Sistema de informação de marketing em unidades de informação	Brasil	27568
7	TeJuT Thesaurus em Direito do Trabalho	Brasil	24833
8	Perkembangan Teknologi Informasi di Indonesia	Indonesia	24782
9	El resumen documental	España	22448
10	Los refranes : herramienta de sensibilización y formación en gerencia de servicios y mercadeo de la información	Colombia	22317
11	LIS salaries: cause for concern?	Reino Unido	21356
12	Hábitos de lectura	Perú	20833
13	Bibliotecas indígenas: un modelo teórico aplicable en comunidades aborígenes argentinas	Argentina	16914
14	Agentes de promoción de la literatura infantil chilena	Chile	12251
15	Las tesis digitales en la Biblioteca Central de la UNAM	México	10514

# Conclusiones

- Nuestro país es el que más documentos ha depositado en E-LIS
- Relación entre el número de depósitos y regiones con formación en ByD
- Cataluña, Madrid, Valencia y Andalucía son las regiones más activas
- Ha sido muy beneficioso el acuerdo entre E-LIS y Editores
- Los autores con más presencia individual en E-LIS:
  - pertenecientes a grupos de investigación emergentes
  - personas comprometidas en proyectos OA
  - administración de E-LIS

# Conclusiones

- Los documentos depositados son fundamentalmente : artículos, conferencias y presentaciones
- Se depositan más postprint que preprints
- Escasas diferencias en cuanto a los documentos depositados por categorías entre España y el Resto.
- España es el 3er país que más consultas efectúa

El equipo de E-LIS felicita a los autores e investigadores españoles por el compromiso con la disponibilidad en abierto de los documentos de investigación en ByD, y les anima a seguir recorriendo el camino iniciado por el repositorio ya hace seis años, y a seguir impulsando la producción científica española en LIS para que tenga cada vez un mayor peso específico dentro de la comunidad investigadora internacional en esta disciplina.

MUCHAS GRACIAS

E-LIS Team